

Title (en)

Deep-drawable, sealable multilayered foil comprising polyamide and polyolefin, containing a high proportion of recycled material.

Title (de)

Tiefziehbare, siegelbare, mehrschichtige Recyclingfolie auf Basis von Polyamid und Polyolefinen mit hohem Recyclatanteil.

Title (fr)

Feuille multicouche emboutissable et scellable, à base de polyamide et polyoléfine, à haute teneur en matériaux recyclés.

Publication

EP 0622182 A2 19941102 (DE)

Application

EP 94105987 A 19940418

Priority

DE 4314214 A 19930430

Abstract (en)

The present invention relates to multilayered, heat-sealable, recycled film comprising at least one scrap layer and a heat-sealable layer, where - the film is thermoformable, - the scrap layer comprises polyamide (nylon)/polyolefin recyclate and an adhesion promoter, where the recyclate content in the scrap layer is from 60 to 98% by weight, - the recyclate has a polyamide content of from 3 to 45% by weight, and - the heat-sealable layer has a single- or multilayer structure and comprises polyolefinic polymer or copolymer, where the layers can be identical or different.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft mehrschichtige, siegelbare Recyclingfolie aus mindestens einer Scrapschicht und einer Siegelschicht, wobei die Folie tiefziehbar ist, die Scrapschicht aus Polyamid/Polyolefin-Recyclat und einem Haftvermittler besteht, wobei der Recyclatanteil der Scrapschicht 60 bis 98 Gew.-% beträgt, das Recyclat einen Polyamidanteil von 3 bis 45 Gew.-% aufweist, die Siegelschicht ein- oder mehrschichtig aufgebaut ist und aus polyolefinischem Polymer oder Copolymer besteht, wobei die Schichten gegebenenfalls gleich oder unterschiedlich sein können.

IPC 1-7

B32B 27/08

IPC 8 full level

B29C 51/08 (2006.01); **B32B 27/00** (2006.01); **B32B 27/08** (2006.01); **B32B 27/32** (2006.01); **B32B 27/34** (2006.01); **C08J 11/06** (2006.01); **B29K 23/00** (2006.01); **B29K 77/00** (2006.01); **B29K 105/26** (2006.01); **B29L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B32B 27/08 (2013.01 - EP US); **B32B 27/306** (2013.01 - US); **B32B 27/308** (2013.01 - US); **B32B 27/32** (2013.01 - US); **B32B 27/34** (2013.01 - US); **B32B 2270/00** (2013.01 - US); **B32B 2305/70** (2013.01 - US); **B32B 2307/718** (2013.01 - US); **B32B 2309/105** (2013.01 - US); **B32B 2439/70** (2013.01 - US); **B32B 2439/80** (2013.01 - US)

Cited by

EP1101605A3; EP1598180A1; PL423635A1; US5985390A; EP0807519A3; US7270860B2; WO2021173771A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0622182 A2 19941102; **EP 0622182 A3 19941130**; **EP 0622182 B1 19991020**; AT E185741 T1 19991115; CA 2122288 A1 19941031; CZ 105194 A3 19941116; CZ 288265 B6 20010516; DE 4314214 A1 19941103; DE 59408828 D1 19991125; DK 0622182 T3 20000425; ES 2137279 T3 19991216; FI 941967 A0 19940428; FI 941967 A 19941031; GR 3032259 T3 20000427; HU 211192 B 19951128; HU 9401244 D0 19940829; HU T68225 A 19950628; JP H06320688 A 19941122; KR 100292215 B1 20010917; PL 174088 B1 19980630; PT 622182 E 20000428

DOCDB simple family (application)

EP 94105987 A 19940418; AT 94105987 T 19940418; CA 2122288 A 19940427; CZ 105194 A 19940429; DE 4314214 A 19930430; DE 59408828 T 19940418; DK 94105987 T 19940418; ES 94105987 T 19940418; FI 941967 A 19940428; GR 990403344 T 19991228; HU 9401244 A 19940429; JP 10615394 A 19940422; KR 19940009092 A 19940428; PL 30322894 A 19940427; PT 94105987 T 19940418